

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013474

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 C08G18/72 C08G18/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 C08G C08J C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 41 15 508 A1 (INSTITUT FUER TECHNOLOGIE DER POLYMERE, 0-8012 DRESDEN, DE) 12 November 1992 (1992-11-12) cited in the application example 1	1-12
A	DE 44 12 329 A1 (BAYER AG, 51373 LEVERKUSEN, DE) 12 October 1995 (1995-10-12) cited in the application examples 3,11	1-12
A	WO 03/035711 A (GEMOPLAST; LAGNEAUX, DIDIER; PASCAULT, JEAN-PIERRE; DUMON, MICHEL; MEC) 1 May 2003 (2003-05-01) example 3	1-12
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

15 March 2005

Date of mailing of the International search report

08/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lanz, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013474

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 25 01 987 A1 (BASF AG) 22 July 1976 (1976-07-22) claim 8	1-12
A	EP 0 417 581 A (BAYER AG) 20 March 1991 (1991-03-20) claim 1	1-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013474

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4115508	A1	12-11-1992	NONE
DE 4412329	A1	12-10-1995	NONE
WO 03035711	A	01-05-2003	FR 2831542 A1 02-05-2003 BR 0213147 A 19-10-2004 CA 2464684 A1 01-05-2003 EP 1438345 A1 21-07-2004 WO 03035711 A1 01-05-2003 US 2004236035 A1 25-11-2004
DE 2501987	A1	22-07-1976	FR 2297868 A1 13-08-1976 GB 1526022 A 27-09-1978 IT 1054214 B 10-11-1981
EP 0417581	A	20-03-1991	DE 3930838 A1 28-03-1991 DE 59007621 D1 08-12-1994 EP 0417581 A2 20-03-1991 US 5455312 A 03-10-1995 US 5536781 A 16-07-1996

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C08G18/72 C08G18/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C08G C08J C08L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 41 15 508 A1 (INSTITUT FUER TECHNOLOGIE DER POLYMERE, 0-8012 DRESDEN, DE) 12. November 1992 (1992-11-12) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 1	1-12
A	DE 44 12 329 A1 (BAYER AG, 51373 LEVERKUSEN, DE) 12. Oktober 1995 (1995-10-12) in der Anmeldung erwähnt Beispiele 3,11	1-12
A	WO 03/035711 A (GEMOPLAST; LAGNEAUX, DIDIER; PASCAULT, JEAN-PIERRE; DUMON, MICHEL; MEC) 1. Mai 2003 (2003-05-01) Beispiel 3	1-12
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/09/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lanz, S

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 25 01 987 A1 (BASF AG) 22. Juli 1976 (1976-07-22) Anspruch 8	1-12
A	EP 0 417 581 A (BAYER AG) 20. März 1991 (1991-03-20) Anspruch 1	1-12

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4115508	A1	12-11-1992	KEINE	
DE 4412329	A1	12-10-1995	KEINE	
WO 03035711	A	01-05-2003	FR 2831542 A1	02-05-2003
			BR 0213147 A	19-10-2004
			CA 2464684 A1	01-05-2003
			EP 1438345 A1	21-07-2004
			WO 03035711 A1	01-05-2003
			US 2004236035 A1	25-11-2004
DE 2501987	A1	22-07-1976	FR 2297868 A1	13-08-1976
			GB 1526022 A	27-09-1978
			IT 1054214 B	10-11-1981
EP 0417581	A	20-03-1991	DE 3930838 A1	28-03-1991
			DE 59007621 D1	08-12-1994
			EP 0417581 A2	20-03-1991
			US 5455312 A	03-10-1995
			US 5536781 A	16-07-1996